

12

Gebrauchsmuster

U 1

- (11) Rollennummer G 93 10 534.7
- (51) Hauptklasse H05B 39/04
Nebenklasse(n) F21V 23/04 H04Q 9/00
H01R 33/02
- (22) Anmeldetag 15.07.93
- (47) Eintragungstag 28.10.93
- (43) Bekanntmachung
im Patentblatt 09.12.93
- (54) Bezeichnung des Gegenstandes
Eine Beleuchtungseinrichtung, die durch eine
IR-Fernbedienung ein- bzw. ausgeschaltet werden
kann und zwischen Lampenfassung und Glühbirne
eingeschraubt wird
- (71) Name und Wohnsitz des Inhabers
Karstens, Kai, 25779 Süderheistedt, DE; Wulfes,
Lars, 25789 Kleve, DE
Rechercheantrag gemäß § 7 Abs. 1 GbmG gestellt

Beschreibung:
Eine zwischen Lampenfassung und Glühbirne einschraubbare,
ferngesteuerte Ein- und Ausschaltvorrichtung.

Stand der Technik:
Vor handen sind zur Zeit fernsteuerbare Beleuchtungseinheiten,
bei denen jedoch das IR-Empfängerbauteil im Wandschalter oder
in der Deckenhalterung installiert ist.

Problem:
Der in Anspruch 1 angegebenen Erfindung liegt das Problem zugrunde,
eine fernbedienbare Beleuchtungseinheit zu schaffen, welche auch von Laien installiert
werden kann, und bei Bedarf ohne Probleme wieder ausgebaut und an anderer Stelle
wieder eingesetzt werden kann.

Vorteilhafte Wirkung der Erfindung:
Da das Bauteil lediglich in die Lampenfassung eingeschraubt werden muß,
entfallen Installationskosten durch Fachleute.
Ausserdem sind bestehende Beleuchtungseinrichtungen ohne weiteres nachrüstbar.

Weiterbildung der Erfindung:
Eine vorteilhafte Weiterbildung der Erfindung ist in Anspruch 2 angegeben.
Die Weiterbildung nach Anspruch 2 ermöglicht zusätzlich zur Ein- bzw.
Ausschaltfunktion die Beleuchtungsstärke einzustellen.

Best Available Copy

Darstellung der Erfindung :

- a.) Gewinde, welches in die Lampenfassung eingeschraubt wird.
- b.) Fassung, in die das Glühlampengewinde eingeschraubt wird.
- c.) Infrarot-Empfänger
- d.) Teleskopantenne
- e.) Unterbrecher, welcher durch die Infrarot-Empfänger gesteuert wird.

Schutzansprüche

Kai Karstens ,Lindenerstr.6 ,25778 Süderheistedt

Tel.:0481/3756

Lars Wulfes ,Schottsweg 3 , 25789 Kleve

Tel.:04836/771

Zustellungsbevollmächtigter: Kai Karstens

1.

Eine Beleuchtungseinheit ,die durch eine IR-Fernbedienung ein-bzw. ausschaltbar ist.

Diese ist dadurch gekennzeichnet, daß zwischen der Fassung einer einstrahligen Lampe und der Glühlampe ein Bauteil eingeschraubt wird , das mit einem Empfänger für eine IR-Fernbedienung ausgestattet ist.

Diese Empfänger steuern nun ein Unterbrecherbauteil, wodurch beentsprechender Schaltung der Stromfluß zur Glühlampe unterbrochen oder durchgeschaltet wird.

Ausserdem befinden sich die Empfänger an Teleskopantennen, sodaß sie je nach Beschaffenheit der Lampe in die beste Position gebracht werden können um die Impulse der Fernbedienung aufnehmen zu können.

2.

Beleuchtungseinheit nach Anspruch 1

Dadurch gekennzeichnet, daß IR-Sender bzw. Unterbrecherbauteil mit einer Dimm-Funktion ausgestattet sind, wodurch die Beleuchtungsstärke geregelt werden kann.

Best Available Copy

Fig. 1

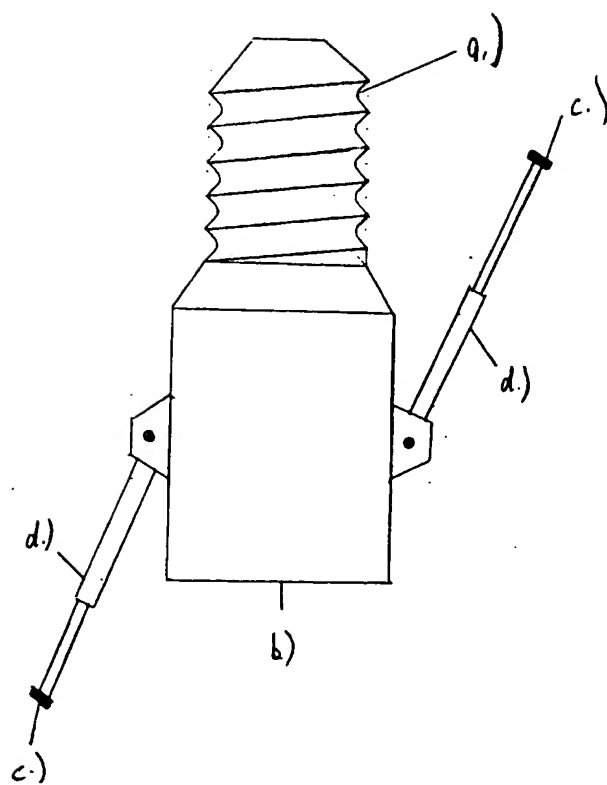
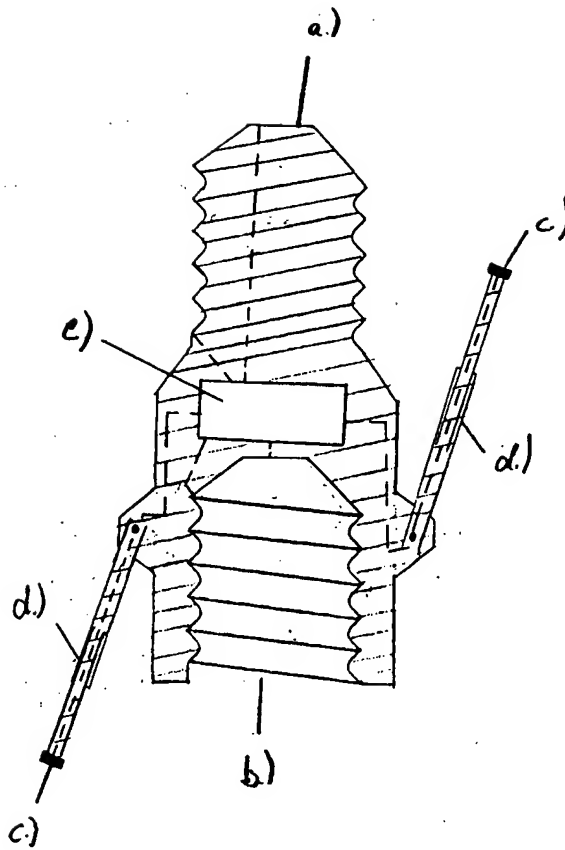


Fig. 2



Best Available Copy